

*Верховодкина Т. В.*

## **КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ COVID-19 КАК ФАКТОР ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц., п-к м/с Соколов Ю. А.*

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и экстремальной медицины  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** По данным исследователей, в начале декабря в Китае началась вспышка новой вирусной пневмонии. С каждым днём количество заболевших становится всё больше. На данный момент зафиксированы множественные случаи заболевания и в других странах. Согласно 41-ому ситуационному отчету ВОЗ на 01.03.2020 года сообщается о 87.137 случаях, вызванных инфекцией COVID-19, из них 2977 летальных (3,6%).

**Цель:** установить степень осведомленности населения о необходимости соблюдения базовых санитарно-гигиенических мероприятий, оценить риск распространения вирусных инфекций среди населения и провести сравнительную оценку коэффициента летальности при различных инфекционных заболеваниях.

**Материалы и методы.** Анализ открытых интернет-источников, проведение опроса населения с помощью опросника, созданного при помощи сайта docs.google.com/forms/. Статистическая обработка результатов проведена с помощью пакета прикладных программ “STATISTICA”, ver.10 с использованием критерия  $\chi^2$  с поправкой Йетса на непрерывность.

**Результаты и их обсуждение.** В ходе проведенного сравнительного анализа осведомленности населения по отдельным параметрам опросника (работают ли в контакте с большим количеством людей, как часто выезжают за границу и продолжают ли работать/ учиться при признаках заболевания острыми респираторными вирусными инфекциями) установил, что 66% опрошенных выезжают за границу в течение года более одного раза. При этом такое же количество людей учится либо работает с большим количеством людей. В случае признаков острых респираторных вирусных инфекций лишь 4% опрошенных предпочитают оставаться дома, в то время как 84% из оставшихся пренебрегают использованием маски при выходе на работу/ учёбу. 45% респондентов указали правильный вариант ответа о возможных путях передачи гриппа и 53% - о путях передачи коронавируса. Следовательно, опрошенные сознательно отказываются от стандартных мер профилактики распространения инфекционных заболеваний, зная о путях их передачи. В свою очередь, это может свидетельствовать о необходимости популяризации важности знаний соблюдения базовых санитарно-гигиенических правил. Также результаты опроса можно расценить как дополнительный фактор риска распространения инфекционных заболеваний среди населения.

Проведенный сравнительный анализ уровня летальности (case fatality rate) от наиболее актуальных вспышек инфекционных заболеваний за последние 5 лет позволил установить, максимальная летальность наблюдалась при вспышке лихорадки Эбола (63%), птичьего гриппа (штаммы H5N1 H7N9 – 52,8% и 39% соответственно). Анализируемый показатель для возбудителя коронавирусной инфекции COVID-19 в настоящее время составляет 3,4%, что в 1,74 раза ниже такового при сезонном гриппе.

**Выводы.** В результате проведенного исследования установлены основные факторы, которые могут привести к достаточно быстрому распространению коронавирусной инфекции COVID-19 среди населения Республики Беларусь: отказ от соблюдения элементарных профилактических мер (появление в болезненном состоянии в общественных местах и на работе- 96% респондентов), игнорирование ношения защитной маски 4-мя из 5-ти респондентов при появлении у них признаков острой респираторной вирусной инфекции. По результатам проведенного анализа установлен относительно низкий показатель case fatality rate при коронавирусной инфекции COVID-19. Вместе с тем, стремительное распространение инфекции, приобретающей масштабы пандемии, а также случаи повторного инфицирования, вероятно, приведут к повышению уровня смертности, а также затяжному течению инфекционного процесса, в т. ч. и в Республике Беларусь.